



Avaliação da produtividade e do custo de produção da carne de ostras cultivadas em cluster

SUPLICY, Felipe Matarazzo¹

¹ Centro de Desenvolvimento em Aquicultura e Pesca -CEDAP, Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina – Epagri; e-mail: felipesuplicy@epagri.sc.gov.br

Resumo

Introdução: A ostra *Crassostrea gigas* é uma espécie originária de regiões temperadas, que tem seu período de maturação gonadal durante os meses de inverno, e que se encontram em sua melhor condição de carne durante a primavera. Após a desova, é comum observar uma mortalidade elevada de ostras durante os meses verão, justamente na época de maior consumo de ostras. As ostras podem ser colhidas e desconchadas na primavera, com o processamento e conservação de sua carne para o consumo durante o verão. A técnica tradicionalmente empregada para cultivo de ostras é laboriosa, e a carne de ostra teria um custo muito elevado. A pesquisa avaliou uma técnica de cultivo extensivo, conhecida como *cluster*, que já é empregada em alguns países, mas ainda não é utilizada no Brasil. Objetivo: Avaliar a produtividade e o custo de produção da carne de ostra cultivada em cluster. Metodologia: 105 mil larvas de ostras *C. gigas* foram assentadas em 1050 conchas de ostras previamente lavadas, perfuradas, e ensacadas em redes tubulares, e condicionadas por uma semana em um tanque com água do mar filtrada, para formação de um biofilme sobre as conchas. O assentamento foi realizado durante 48 horas, em dois tanques de 1000 L, mantendo forte aeração da água. Após este período, os sacos com conchas foram transferidos para um longline no mar, onde permaneceram por 12 semanas na fase berçário. Terminada a fase berçário, as conchas foram retiradas das redes tubulares e montadas em um cabo torcido de 5 mm, com uma mangueira de 10 cm entre cada concha. Em cada corda de 2,2m foram instaladas 15 conchas, e as cordas foram penduradas novamente no longline para a fase de engorda. Ao final de onze meses, as cordas foram desmontadas, os clusters lavados com jato de água pressurizada e cozidos em forno de pressão a vapor, para retirada, contagem e pesagem da carne de cada cluster. Todas as etapas de cultivo e processamento foram cronometradas para cálculo da mão de obra envolvida. Resultados: Cada cluster teve uma produção média de 7 ostras e 82g de carne. O custo de produção da carne de ostra neste sistema de cultivo foi R\$ 61,68/kg, enquanto no sistema tradicional o custo calculado foi de R\$ 77,95/kg.



AQUACIÊNCIA
— digital —
2021

9ª Edição - AQUACIENCIA DIGITAL 2021
14 a 16 de Setembro

Conclusão: O cultivo de ostras em cluster é uma boa opção para a produção de carne de ostras sem conchas.